



Système
d'implant
cochléaire

Digisonic® SP



Neurelec
An MXM Company



Ultra léger...!

Digi SP'K

Processeur micro-contour
avec batterie déportée

- Technologie "Dual DSP" - Reprogrammable
- Traitement du signal haute fidélité par FFT (Fast Fourier Transform)
- Alimentation par une pile AA (standard ou rechargeable)
Durée moyenne : 6 jours
- Sélecteur 4 programmes et connexion FM directe
- Témoin lumineux de fonctionnement
- Forme anatomique du micro-contour adaptée au pavillon
(Épaisseur : 6,8 mm - Poids : 2 grammes)
- Indiqué pour les très jeunes enfants (moins de 3 ans).

Humanising Technology

Références

DX10/SPK	Processeur seul
DX10/SP-K	Système Digisonic®SP complet avec processeur micro-contour et batterie déportée Digi SP'K

Caractéristiques

- Alimentation par une pile AA (standard ou rechargeable). Durée moyenne : 6 jours. ⁽¹⁾
- Contour d'oreille ultra-léger : 2 g.
- Micro-contour disponible en couleur "Anthracite" (Réf : ANT).
- Antenne et cordon d'antenne disponibles en couleur "Noir" (Réf : BI) ou "Beige" (Réf : Be). Spécifier à la commande.
- Garantie : • Micro-contour et batterie déportée : 3 ans.
• Antenne et cordons : 6 mois.
- Sélecteur 4 programmes.
- Témoin lumineux de fonctionnement : 3 couleurs (Bleu : choix du programme - Vert : stimulation - Rouge : batterie faible).
- Connexion FM directe.
- Sortie audio avec écouteurs pour le test du microphone.
- Indiqué pour les très jeunes enfants (moins de 3 ans).

Traitement du signal en temps réel

- Dynamique d'entrée : 30 à 95 dB SPL.
- Détection des caractéristiques fréquentielles et temporelles par analyse par FFT (Fast Fourier Transform) à fenêtre glissante entre 65 Hz et 8 kHz.
- Résolution de 130 Hz équivalente à 64 filtres numériques.

Stratégies de stimulation

- Adaptation énergétique par sélection dynamique de "n" canaux parmi 20.
- Codage de l'énergie sur chaque bande de fréquences par des impulsions biphasiques équilibrées.
- Fréquence de stimulation modulable jusqu'à 1 kHz ⁽²⁾ par canal : fixe (MPIS) ou proportionnelle au fondamental F0 (FDS). Stimulation séquentielle.

Système de programmation

- Réglage par le système de programmation DigiMap SP USB compatible Windows 98 SE, ME, 2000, XP et Vista. Connexion sur port USB.
- Mesure de l'impédance des électrodes par télémetrie.
- Système intégré de recueil de Potentiels Evoqués Auditifs Electriques Digistim® SP compatible Windows 98 SE, ME, 2000, XP et Vista.

Contenu du Digi SP'K

- 1 Processeur micro-contour d'oreille Digi SP'K - 1 Compartiment à pile - 2 Aimants (force 4, force 5) - 1 Etui de transport - 1 Boucle de maintien - 1 Antenne - 2 Cordons d'antenne - 2 Cordons de liaison - 1 Testeur - 1 Boîte de piles AA - 1 Livret comprenant :
1 Manuel d'utilisation, 1 Disquette de sauvegarde.

(1) Dépend de la stratégie de stimulation utilisée, des caractéristiques du patient et de l'utilisation.
(2) Fonction des seuils électriques du patient et du nombre de canaux.

